



DAVID BROWN 850



TRAKTORN SOM VÄXER MED UPPGIFTEN



DAVID BROWN 850



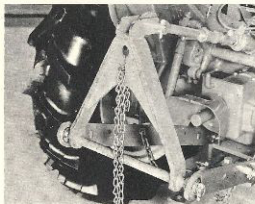
Traktorn som växer med uppgiften

TCU-sliktkontroll — hydraulisk lyft med ställbar tyngdöverföring. David Brown 850 är en liten traktor med mycket god bränsleekonomi. Med 35 hk och 6 hastigheter fram och 2 back kan den jämföras med betydligt större traktorer. Den patenterade TCU-sliktkontrollen överför önskad tyngd från redskapet till traktorns bakhjul. Under gynnsamma förhållanden kan föraren själv med en ratt reglera tyngdöverföringen från noll till 450 kilo. Man behöver alltså inte använda extra vikter eller väskfyllda hjul.



Traktorn som växer med uppgiften

Differentialspär. Det händer ofta att en traktor slirar med ena hjulet under körning på blöt mark eller i vinterföre. David Brown 850 har som standard differentialspär. Föraren behöver bara trycka med pedalen till differentialspärren och hålla den nedtryckt tills hindret passerats. Kombinationen TCU-sliktkontroll och differentialspär ger DB 850 en utomordentlig framkomlighet och dragformåga.



Traktorn som växer med uppgiften

TCU-sliktkontroll och belastningsdrag. Motoreffekt 35 hk och ett väl avvägt vridmoment med flack kurva gör att segdragningsförmågan är mycket god. DB 850 har dessutom ett belastningsdrag för krävande arbeten med bogserade redskap, exempelvis stora harvar och tungt lastede vagnar. Med kombinationen TCU-sliktkontroll och belastningsdrag överförs önskad tyngd från det bogserade redskapet till traktorn, och man uppnår en utmärkt framkomlighet.

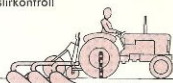
»Implematic«-hydraulisk lyft med dragkraftsreglering. För den som skaffar sig en DB 850 och som redan har en uppsättning redskap utan stödhjul är det viktigt att veta, att DB 850 förutom TCU-hydraulsystemet även har ett Implematic-hydraulsystem, som gör det möjligt att använda sådana redskap. Implematic-systemet ger en tyngdöverföring från redskap till traktor som är betydligt snabbare och därmed också mer bränslesparande än andra liknande system.

Man kan därför utan överdrift säga att DB 850 är

Traktorn som växer med uppgiften

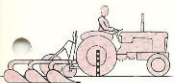
TCU-SYSTEMET GER I PRAKTIKEN HÖGRE AVVERKNING OCH LÄGRE BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Plöjning utan TCU-slikrkontroll



10 hjulvarv

Plöjning med TCU-slikrkontroll



10 hjulvarv

DETTA KAN NI SJÄLV PROVA

Rita ett streck på ena bakdäcket så att det syns från förarplatsen. Plöj från t. ex. vändtegsfåran med stöd-hjulsförsedd tvåskärig plog utan TCU-slikrkontroll och räkna till tio bakhjulsvarv samt markera med käpp en meter utanför bakhjulsaxeln. Koppla in TCU-slikrkontroll nästa gång plogen sättes i vid samma vändtegsfåra och plöj tio hjulvarv. Stanna traktorn och mät upp hur mycket längre Ni kommit. Ni finner då att Ni plöjt ca 25 % mer med TCU-slikrkontroll. Detta innebär att Ni har plöjt till jämnt djup med minskad bränsleåtgång och med en betydande vinst i arbetstid.

Hur det oberoende kraftuttaget arbetar



Kopplingspedalen upp. Växellådkoppling och koppling för kraftuttag och hydraulpump är i arbetsläge. Traktorn är i rörelse och hydraulpump samt kraftuttagsaxel arbetar.

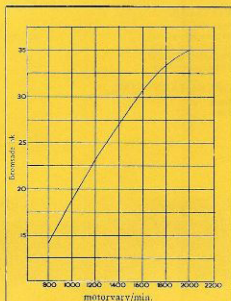


Kopplingspedalen till hälften nedtryckt. Växellådan är frikopplad. Traktorn stannar, men hydraulpump och kraftuttagsaxel arbetar.



Kopplingspedalen fullt nedtryckt. Växellådan, hydraulpump och kraftuttag är frikopplade. Traktor, hydraulpump och kraftuttagsaxel stannar.

Effekt-kurva





DAVID BROWN 850

DATA OCH UTRUSTNING

MOTOR

Cylinderantal	st 4
Cylinderdiameter	mm 88,9
Slaglängd	mm 101,6
Cylindervolym	liter 2,52
Kompressionsförhållande	17:1
Max. varvtal	2000
Max. vridmoment	kpm 14,1
Effekt vid 1600 v/min.	hk 31
Effekt vid 2000 v/min.	hk 35

KOPPLING

Kopplingsberoende kraftuttag eller oberoende kraftuttag med tvästegskoppling

KRAFTUTTAG

Typ kopplingsberoende	
Kraftuttagsaxelns dimension	1 3/8" 6 splines
Kraftuttagsaxelns hastighet vid 1600 motorvarv/min	v/min, 533
Kraftuttagsaxelns höjd över marken	cm 59
Effekt vid 1600 varv	hk 28,2

HYDRAULISK LYFT FÖR KATEGORI I

Pumpens effekt	hk 7,7
Överstrymningsventilens öppningstryck	kp/cm ² 140
Max. lyftförmåga i dragstängernas ytterändar	kg 1475
Högsta rekommenderade arbetsbelastning	kg 817

REMSKIVA

Diameter	cm 21,6
Bredd	cm 13,2
Hastighet vid 2000 motorvarv/min.	1451 v/min. (16,4 m/s)
1600 v/min.	1155 v/min. (13,1 m/s)
Effekt vid 2000 v/min.	hk 30

ELSYSTEM

Spänning	volt 12
Batteriets kapacitet	ampertimmar 114
Generators effekt	watt 150
Startmotors effekt	hk 4
Redskapsbelysning	

DÄCKUTRUSTNING

Främ	6.00-16
Bak	11-28

BROMSAR

Typ Backbromsar	
Bromstrummornas diameter	cm 21,6
Separat handbroms	

FÖRARSÄTE

Försett med kudde och ryggstöd av skumgummi samt uppfällbart och justerbart i längdled.

RYMD

Bränsletank	liter 40
Kylsystem	liter 13,6
Oljesump	liter 9,6
Transmission och hydraulsystem	liter 16

MÅTT MED SKYDDSRAM

Total längd	cm 290
Total bredd	cm 159
Total höjd	cm 220
Hjulbas	cm 191
Vändradie med styrbromsar	cm 241
Vändradie utan styrbromsar	cm 353
Frigångshöjd, framaxel	cm 39
Frigångshöjd, bakaxel	cm 42
Spårvidd med ställbar framaxel	cm 132-193
Spårvidd bak	cm 132-193

VIKT (11-28 DÄCK)

Total vikt i standardutförande med skyddsram och fyllda behållare	kg 1870
Över framaxel	kg 700
Över bakaxel	kg 1170
Med belastningsvikter, 2 st fram å 41 kg, 4 st bak å 43 kg	kg 2120

HASTIGHETER (11-28 DÄCK)

Växel	v/min.	km/tim. vid
	1600	2000
1	2,8	3,5
2	4,6	5,8
3	6,2	7,8
4	8,5	10,6
5	10,4	13,0
6	19,0	23,7
Back		
1	4,6	5,8
2	10,3	12,9

And. Fischer A.B.



STOCKHOLM C
Tel. 27 27 60

MORGONGAVA
Tel. 0224/602 80

Malind
Skurup
Kälmar
Hemse
Viby
Tröthållan

Tel. 93 49 50
Tel. 407 21
Tel. 140 31
Tel. 802 46
Tel. 106 78
Tel. 118 50

Sikars
Söderå
Linköping
Söderköping
Nyköping
Häls

Tel. 125 51
Tel. 113 52
Tel. 492 30
Tel. 114 32
Tel. 140 50
Tel. 116 90

Järna
Örebro
Uppsala
Juköbing
Lindesberg
Bollnäs
Luleå

Tel. 361 45
Tel. 12 73 80
Tel. 182 90
Tel. 338 19
Tel. 111 10
Tel. 117 60
Tel. 145 65